G*GRASS®

MACHINES DE FABRICATION

Aides au montage et à la transformation.
Une technique éprouvée et maintes fois
vérifiée pour une rentabilité professionnelle.

Machines de fabrication Grass

Vue d’ensemble.

Perceuse – Sommaire	Page	
Ecoflex		
• Équipement de base	4	
• Avantages et manipulation	5	
• Schémas de perçage et tensions électriques	6 - 7	
• Accessoires	8 - 9	
Multiflex		
• Équipement de base	10	
• Avantages et manipulation	11	
• Schémas de perçage et tensions électriques	12 - 13	
• Accessoires	14 - 15	
Combipress		
• Équipement de base	16	
• Avantages et manipulation	17	
• Accessoires	18 - 19	
Flexipress V/H		
• Équipement de base	20	
• Avantages et manipulation	21	
• Accessoires	22 - 23	
ZP-3N		
• Équipement de base	24	
• Avantages et manipulation	25	
• Accessoires	26 - 27	

Perceuse – Sommaire	Page	
Presse à tiroir DWD-Dynamic-XP		
• Équipement de base	28	
• Accessoires	28	
ZPM		
• Équipement de base	30	
• Accessoires	31	
ZMV-tp		
• Équipement de base	32	
ZMV-fix		
• Équipement de base	32	
RAM		
• Équipement de base	33	
Gabarits		
Nova Pro, DWD Dynamic XP, DWD Agantis XP, Tipmatic Plus, Interwood, Interwood Tipmatic plus, Unigrass, Integra, coulisses à galets, Soft-close Pin, Nexis et Ferrures pour abattants	34 - 47	

Grass Ecoflex

La machine idéale pour les menuisiers, les décorateurs et la fabrication en petite série.

Équipement de base

- Étrier presseur pour la matrice à enfoncer
- Commande électrique complète
- Tête 5 broches avec mandrin rapides (sans mèche)
- Tête interchangeable sans outils
- Mandrin à montage rapide sans outils
- Mandrin à double cône
- Raccord pour aspiration
- Fonction de soufflage
- Éclairage intégré du poste de travail
- Pistolet de soufflage de série
- Interrupteur principal verrouillable
- Réglage de la règle par volant manuel avec affichage numérique
- Échelle graduée séparée pour distance de perçage et perçage en série
- Matrice universelle
- 2 butées escamotables
- Démarrage et arrêt automatiques du moteur de perçage
- Contrôle de la profondeur de perçage sur la pièce
- Jeu d'outillage

Dimensions de la machine

Largeur : 0,8 m
Hauteur : 0,76 m
Longueur : 0,84 m
Poids : 71,5 kg

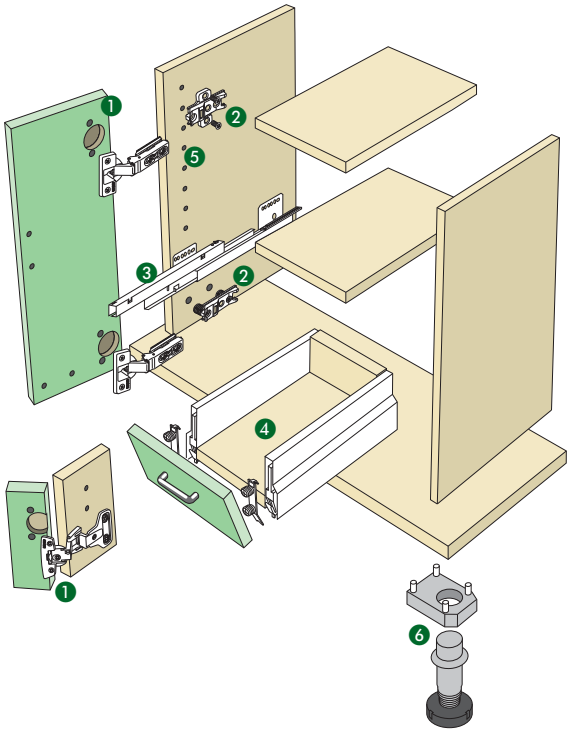
Alimentations

Pneumatique : 6 bar, air sec
Aspiration : Ø 80 mm

Une machine pour six applications

Ecoflex Pneumatique

1. Charnières
2. Cales avec chevillesl
3. Coulisses
4. Tiroirs
5. Panneaux prépercés (entráxes 32)
6. Pieds de socle



Grass Ecoflex

Avantages et manipulation.

- Butée de profondeur de perçage dans la tête
- Déplacement de la ligne de butée avec levier de serrage
- Raccord pour Aspiration
- Presseurs
- Manipulation simple et bien pensée = utilisation rationnelle
- Construction compacte

ecoflex

Réglage	Changement de tête	Presseur
Réglage simple et précis des dimensions de perçage à l'aide de l'échelle graduée.		Fixation optimale sur l'Ecoflex avec les presseurs pneumatiques.

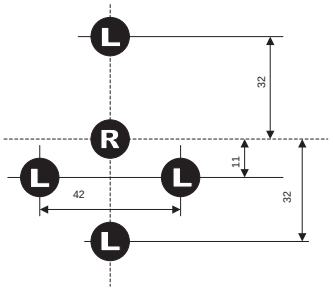
Pour obtenir une notice d'instructions en anglais, prière de le préciser sur la commande.
Art.-Nr. F146109849299

Types Ecoflex

Schémas de perçage et tensions électriques.

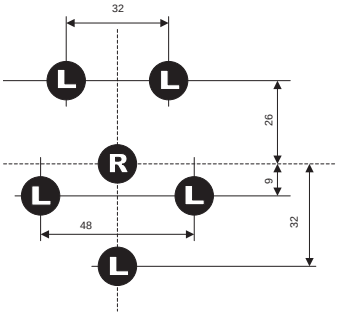
Ecoflex avec distance de perçage 42 / 11 mm

Pos.	No. réf. Grass	No. réf. Würt	Désignation produit
1	95540	F146095540499	Ecoflex 5/0 Tension 1x110V/60Hz
2	95541	F146095541499	Ecoflex 5/0 Tension 1x220V/50Hz
3	95542	F146095542499	Ecoflex 5/0 Tension 1x220V/60Hz
4	95543	F146095543499	Ecoflex 5/0 Tension 3x220V/50Hz
5	95544	F146095544499	Ecoflex 5/0 Tension 3x220V/60Hz
6	95545	F146095545499	Ecoflex 5/0 Tension 3x380V/50Hz
7	95546	F146095546499	Ecoflex 5/0 Tension 3x415V/50Hz
8	95547	F146095547499	Ecoflex 5/0 Tension 3x440V/50Hz
9	95548	F146095548499	Ecoflex 5/0 Tension 3x440V/60Hz



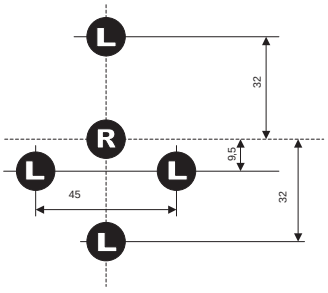
Ecoflex avec distance de perçage 48 / 9 mm

Pos.	No. réf. Grass	No. réf. Würt	Désignation produit
10	F146109800499	F146109800499	Ecoflex 6/0 B48 Tension 1x100V/60Hz
11	95596	F146095596499	Ecoflex 6/0 B48 Tension 1x220V/50Hz
12	F146109801499	F146109801499	Ecoflex 6/0 B48 Tension 1x220V/60Hz
13	F146109802499	F146109802499	Ecoflex 6/0 B48 Tension 3x220V/50Hz
14	F146109803499	F146109803499	Ecoflex 6/0 B48 Tension 3x220V/60Hz
15	95597	F146095597499	Ecoflex 6/0 B48 Tension 3x380V/50Hz
16	F146109804499	F146109804499	Ecoflex 6/0 B48 Tension 3x415V/50Hz
17	F146109805499	F146109805499	Ecoflex 6/0 B48 Tension 3x440V/50Hz
18	F146109806499	F146109806499	Ecoflex 6/0 B48 Tension 3x440V/60Hz



Ecoflex avec distance de perçage 45 / 9,5 mm

Pos.	No. réf. Grass	No. réf. Würt	Désignation produit
19	F146109808499	F146109808499	Ecoflex 5/0 B45 Tension 1x110V/60Hz
20	F146109809499	F146109809499	Ecoflex 5/0 B45 Tension 1x220V/50Hz
21	F146109810499	F146109810499	Ecoflex 5/0 B45 Tension 1x220V/60Hz
22	F146109811499	F146109811499	Ecoflex 5/0 B45 Tension 3x220V/50Hz
23	F146109812499	F146109812499	Ecoflex 5/0 B45 Tension 3x220V/60Hz
24	F146109813499	F146109813499	Ecoflex 5/0 B45 Tension 3x380V/50Hz
25	F146109814499	F146109814499	Ecoflex 5/0 B45 Tension 3x415V/50Hz
26	F146109815499	F146109815499	Ecoflex 5/0 B45 Tension 3x440V/50Hz
27	F146109816499	F146109816499	Ecoflex 5/0 B45 Tension 3x440V/60Hz

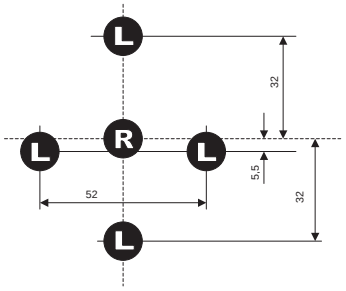


Types Ecoflex

Schémas de perçage et tensions électriques.

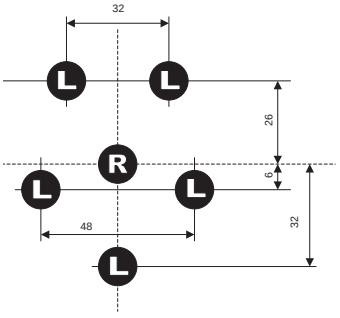
Ecoflex avec distance de perçage 52 / 5,5 mm

Pos.	No. réf. Grass	No. réf. Würt	Désignation produit
28	F146109817499	F146109817499	Ecoflex 5/0 B52 Tension 1x110V/60Hz
29	F146109818499	F146109818499	Ecoflex 5/0 B52 Tension 1x220V/50Hz
30	F146109819499	F146109819499	Ecoflex 5/0 B52 Tension 1x220V/60Hz
31	F146109820499	F146109820499	Ecoflex 5/0 B52 Tension 3x220V/50Hz
32	F146109821499	F146109821499	Ecoflex 5/0 B52 Tension 3x220V/60Hz
33	F146109822499	F146109822499	Ecoflex 5/0 B52 Tension 3x380V/50Hz
34	F146109823499	F146109823499	Ecoflex 5/0 B52 Tension 3x415V/50Hz
35	F146109824499	F146109824499	Ecoflex 5/0 B52 Tension 3x440V/50Hz
36	F146109825499	F146109825499	Ecoflex 5/0 B52 Tension 3x440V/60Hz



Ecoflex avec distance de perçage 48 / 6 mm

Pos.	No. réf. Grass	No. réf. Würt	Désignation produit
37	F146109838499	F146109838499	Ecoflex 6/0 B48/6 Tension 1x110V/60Hz
38	F146109839499	F146109839499	Ecoflex 6/0 B48/6 Tension 1x220V/50Hz
39	F146109840499	F146109840499	Ecoflex 6/0 B48/6 Tension 1x220V/60Hz
40	F146109841499	F146109841499	Ecoflex 6/0 B48/6 Tension 3x220V/50Hz
41	F146109842499	F146109842499	Ecoflex 6/0 B48/6 Tension 3x220V/60Hz
42	F146109843499	F146109843499	Ecoflex 6/0 B48/6 Tension 3x380V/50Hz
43	F146109844499	F146109844499	Ecoflex 6/0 B48/6 Tension 3x415V/50Hz
44	F146109845499	F146109845499	Ecoflex 6/0 B48/6 Tension 3x440V/50Hz
45	F146109846499	F146109846499	Ecoflex 6/0 B48/6 Tension 3x440V/60Hz



Grass Ecoflex

Accessoires.

Mèches et matrices

longueur 50 / Ø 10 mm		
Mèche Ø	Rotation à gauche (rouge)	Rotation à droite (noir)
2,7 mm	90887	93569

longueur 57 / Ø 10 mm		
Mèche Ø	Rotation à gauche (rouge)	Rotation à droite (noir)
3 mm	38135	38136
5 mm	35809	35810
6 mm	91572	91573
8 mm	35811	35812
10 mm	35813	35814
15 mm	38178	37350
18 mm		90928
20 mm	90937	90938
22 mm		90927
25 mm		91070
30 mm		90926
35 mm		35818
35,2 mm		91661

longueur 57 / Ø 10 mm avec chanfrein		
Mèche Ø	Rotation à gauche (rouge)	Rotation à droite (noir)
8 mm	90660	90661
10 mm	90662	90663

Matrices à enfoncer	
Matrice à enfoncer BBM NX73 / Tête acier Nexis 110°	95561
Matrice à enfoncer BBM NX93 / Tête zamac Nexis 170°	95562
Matrice à enfoncer BBM Universelle NX / Nexis 110° + 170° universelle	95563
Matrice à enfoncer BBM Nexis /cales droites H0 et H3	95565
Matrice d'injection sous pression BBM pour crochet frontal DWD Dynamic XP	F146109857299
Matrice pour - Snap On 3000 / tête acier 3703 (110°)	90282
Matrice pour - Snap On 3000 / tête zamac 3703 VZ (110°)	30127
Matrice pour - Snap On 3000 / tête zamac 3903 VZ (165°)	37552
Matrice pour cales G3/DZK Snap on 3000	89595
Matrice pour fixation de façade Nova / Crochet de façade Nova	94488
Matrice pour BBM Häfele Rafix	90844
Matrice pour Twist Lock 4000 coupelle séparée	91285
Matrice pour Twist Lock 4000 complet	91284
Matrice à enfoncer G980	95390
Paumelle Hetal	F146109876299

Accessoires.

Accessoires

Tête 5 broches 42/11

avec mandrins à changement rapide 95580

Tête 7 broches

avec mandrins à changement rapide 95581

Rallonge plan de travail

1600 x 400 95584

Règle

entr'axes 32 mm

Longueur : env. 1800 mm 95582

Rallonge pour règle

Longueur : 400 – 1650 mm

utilisable à droite et à gauche 95583

Rallonge pour règle

Longueur : 1650 – 2900 mm

utilisable à droite et à gauche 95591

Jeu de presseurs et Butée pendulaire

Jeu de presseurs 95585

Butée pendulaire 95595

Butée escamotable

utilisable à droite et à gauche 95586

Mandrin à changement rapide

Mandrin à changement rapide 93200

Mèches pour perçage en série

7 x 5 mm 95589

Jeu de mèches pour charniere

mèche de perçage 1 x 35 mm

mèche à chevilles 2 x 8 mm 95587

Jeu de mèches pour charniere

mèche de perçage 1 x 35 mm

mèche à chevilles 2 x 10mm 95588

Grass Multiflex

La machine idéale pour les menuisiers, les décorateurs et la fabrication en moyenne série.

Équipement de base

- Étrier presseur pour la matrice à enfoncer
- Commande pneumatique complète
- Commande électrique complète
- Tête 14 broches avec mandrins rapides (sans mèche)
- Tête horizontale 3 broches avec mandrins rapides (sans mèche)
- 2 raccords d'aspiration
- Outil de l'utilisateur
- Mode d'emploi

Alimentations

Électrique :
3 x 380 V/50 Hz / 1,5 kW*
Pneumatique :
6 bar, air sec
Aspiration :
2 x Ø 100 mm

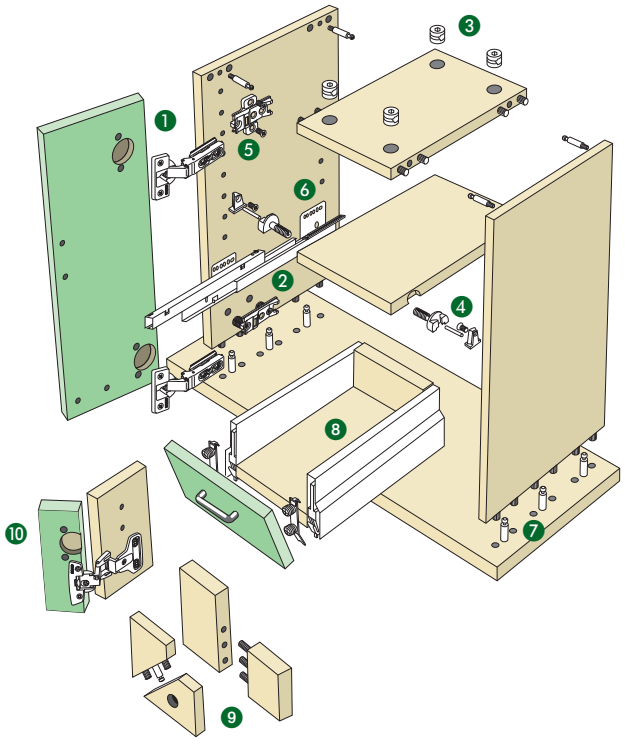
* Autres tensions : nous consulter

Dimensions de la machine

Sans bâti :
Largeur : 1,0 m, profondeur : 1,16 m
Hauteur : 0,91 m
Avec bâti :
Largeur : 1,0 m, profondeur : 1,26 m
Hauteur : 1,65 m
Poids : 160 kg sans bâti
220 kg avec bâti

Une machine pour 10 applications

1. Charnières : perçage selon schéma, enfoncement des charnières. Utilisable pour le système complet de charnières
2. Cales avec chevilles : perçage et enfoncement.
3. Excentriques : perçage horizontal et perçage vertical.
4. Support de tablettes : perçages
5. Panneaux prépercés : perçage selon entr'axes 32 mm, par groupes de 11 trous au maximum.
6. Glissières de meubles : perçage.
7. Rangée de chevilles : perçage.
8. Tiroirs : perçage de la façade et du fond de tous les systèmes de coulisses Grass.
9. Assemblage des cadres en onglet à 90° :
   - avec chevilles et raidisseurs excentriques
   - profil et décorations avec chevilles longues de 16 mm
   - assemblages de châssis avec chevilles longues de 16 mm
10. Charnières visibles : perçage selon schéma, enfoncement des charnières.



Grass Multiflex

Avantages et manipulation.

- Tête verticale 14 broches orientable à 90°
- Butée de profondeur graduée
- Maintenance facile
- Déplacement de la règle de butée avec volant manuel
- Tête horizontale 3 broches
- Manipulation simple et bien pensée = utilisation rationnelle
- Construction compacte, bâti stable

Le bâti de la machine doit être commandé séparément.

multiflex

Commande pneumatique	Butée de profondeur graduée	Échelle graduée avec volant manuel
Avance pneumatique et presseur pneumatique.	Pour un réglage simple et précis de la profondeur de perçage.	Pour un réglage rapide et précis du plateau de perçage.

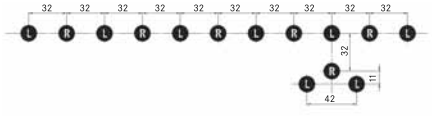
Pour obtenir une notice d'instructions en anglais, prière de le préciser sur la commande.
Art.-Nr. F146109848299

Types Multiflex

Schémas de perçage et tensions électriques.

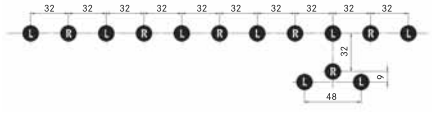
Multiflex avec distance de perçage 42 / 11 mm

Pos.	No. réf. Grass	No. réf. Würth	Désignation produit
1	95533	F146095533299	Multiflex 14/3 Tension 3x220V/50Hz
2	95534	F146095534299	Multiflex 14/3 Tension 3x220V/60Hz
3	95535	F146095535299	Multiflex 14/3 Tension 3x380V/50Hz
4	95536	F146095536299	Multiflex 14/3 Tension 3x415V/50Hz
5	95537	F146095537299	Multiflex 14/3 Tension 3x440V/50Hz
6	95538	F146095538299	Multiflex 14/3 Tension 3x440V/60Hz



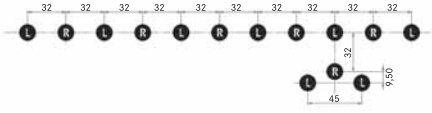
Multiflex avec distance de perçage 48 / 9 mm

Pos.	No. réf. Grass	No. réf. Würth	Désignation produit
7	95603	F146095603299	Multiflex 14/3 B48 Tension 3x220V/50Hz
8	95604	F146095604299	Multiflex 14/3 B48 Tension 3x220V/60Hz
9	95605	F146095605299	Multiflex 14/3 B48 Tension 3x380V/50Hz
10	95606	F146095606299	Multiflex 14/3 B48 Tension 3x415V/50Hz
11	95607	F146095607299	Multiflex 14/3 B48 Tension 3x440V/50Hz
12	95608	F146095608299	Multiflex 14/3 B48 Tension 3x440V/60Hz



Multiflex avec distance de perçage 45 / 9,5 mm

Pos.	No. réf. Grass	No. réf. Würth	Désignation produit
13	109826	F146109826299	Multiflex 14/3 B45 Tension 3x220V/50Hz
14	109827	F146109827299	Multiflex 14/3 B45 Tension 3x220V/60Hz
15	109828	F146109828299	Multiflex 14/3 B45 Tension 3x380V/50Hz
16	109829	F146109829299	Multiflex 14/3 B45 Tension 3x415V/50Hz
17	109830	F146109830299	Multiflex 14/3 B45 Tension 3x440V/50Hz
18	109831	F146109831299	Multiflex 14/3 B45 Tension 3x440V/60Hz

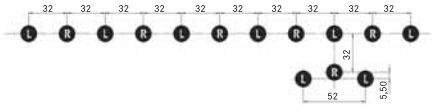


Types Multiflex

Schémas de perçage et tensions électriques.

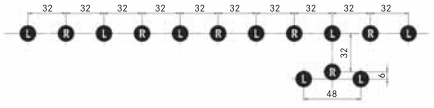
Multiflex avec distance de perçage 52 / 5,5 mm

Pos.	No. réf. Grass	No. réf. Würth	Désignation produit
19	109832	F146109832299	Multiflex 14/3 B52 Tension 3x220V/50Hz
19	109833	F146109833299	Multiflex 14/3 B52 Tension 3x220V/60Hz
19	109834	F146109834299	Multiflex 14/3 B52 Tension 3x380V/50Hz
19	109835	F146109835299	Multiflex 14/3 B52 Tension 3x415V/50Hz
19	109836	F146109836299	Multiflex 14/3 B52 Tension 3x440V/50Hz
19	109837	F146109837299	Multiflex 14/3 B52 Tension 3x440V/60Hz



Multiflex avec distance de perçage 48 / 6 mm

Pos.	No. réf. Grass	No. réf. Würth	Désignation produit
25	109851	F146109851299	Multiflex 48/6 Tension 3x220V/50Hz
26	109852	F146109852299	Multiflex 48/6 Tension 3x220V/60Hz
27	109853	F146109853299	Multiflex 48/6 Tension 3x380V/50Hz
28	109854	F146109854299	Multiflex 48/6 Tension 3x415V/50Hz
29	109855	F146109855299	Multiflex 48/6 Tension 3x440V/50Hz
30	109856	F146109856299	Multiflex 48/6 Tension 3x440V/60Hz



Grass Multiflex

Accessoires.

Mèches et matrices

Mèche longueur 50 / Ø 10 mm		
Mèche Ø	Rotation à gauche (rouge)	Rotation à droite (noir)
2,7 mm	90887	93569

Mèche longueur 57 / Ø 10 mm		
Mèche Ø	Rotation à gauche (rouge)	Rotation à droite (noir)
3 mm	38135	38136
5 mm	35809	35810
6 mm	91572	91573
8 mm	35811	35812
10 mm	35813	35814
15 mm	38178	37350
18 mm		90928
20 mm	90937	90938
22 mm		90927
25 mm		91070
26 mm		94554
30 mm		90926
35 mm		35818
35,2 mm		91661
40 mm		93093

Mèche longueur 75 / Ø 10 mm		
Mèche Ø	Rotation à gauche (rouge)	Rotation à droite (noir)
6 mm	91762	91763
8 mm	38313	37351
10 mm	89586	38869

Mèche longueur 100 / Ø 10 mm		
Mèche Ø	Rotation à gauche (rouge)	Rotation à droite (noir)
16 mm	30269	30270

Mèche à étages longueur 75 / Ø 10 mm		
Mèche Ø	Rotation à gauche (rouge)	Rotation à droite (noir)
6/15 mm		38369
8/19 mm	90929	33402

Matrices à enfoncer	
Matrice à enfoncer BBM NX73 / Tête acier Nexis 110°	95561
Matrice à enfoncer BBM NX93 / Tête zamac Nexis 170°	95562
Matrice à enfoncer BBM Universelle NX / Nexis 110° + 170° universelle	95563
Matrice à enfoncer BBM Universelle Nexis / cales droites	95564
Matrice d'injection sous pression BBM pour crochet frontal DWD Dynamic XP	F146109857299
Matrice à enfoncer Snap On 3000 / tête acier 3703 (110°)	90282
Matrice à enfoncer Snap On 3000 / tête zamac 3703 VZ (110°)	30127
Matrice à enfoncer Snap On 3000 / tête zamac 3903 VZ (165°)	37552
Matrice à enfoncer G3/DZK Snap on 3000	89595
Matrice à enfoncer crochet de façade Nova	92514
Matrice à enfoncer Häfele Rafix	90844
Matrice à enfoncer Twist Lock 4000 coupelle séparée	91285
Matrice à enfoncer Twist Lock 4000 complet	91284
Matrice à enfoncer G980	95390
Paumelle Hetal	F146109876299

Mèche longueur 50 / Ø 10 mm

Mèche longueur 57 / Ø 10 mm

Mèche longueur 75 / Ø 10 mm

Mèche longueur 100 / Ø 10 mm

Mèche à étages longueur 75 / Ø 10 mm

Accessoires

Bâti de machine	
	95567

Système de butée	
	95568

Butée pour deuxième système de butée	
gauche	93314
droite	94292

Insert de règle	
	95569

Butée latérale courte	
gauche	95572
droite	95571

Butée latérale longue	
gauche	95574
droite	95573

Mandrin à changement rapide	
	93200

Ensemble pour rallonge de plateau	
	95570

Butée pendulaire	
	95576

Règle de rallonge	
Type 1 36-136 cm	37535
Type 2 136-235 cm	37536

Gabarit pivotant		
Longueur	600 / 4 colliers réglables	95599
Longueur	2000 / 5 colliers réglables	95598

Peigne pour perçage enserie	
système 32	95575

Grass Combipress 23/19

La machine idéale pour les menuisiers et la fabrication en petite et moyenne série.

Équipement de base

Trois machines en une : chevilleuse, machine pour bandes perforées, machine à percer et enfoncer les charnières

- Châssis de machine
- Plateau 2000 x 650 mm
- Piètement avec tiroir
- Raccord pour aspiration
- Tête verticale 23 broches
- Tête horizontale 19 broches
- Presseurs
- 42 mandrins rapides
- Butées latérales (2 gauche/2 droite)
- Plaque de maintien pour étrier presseur
- 4 règles de rallonge (36 -135 cm), utilisables à gauche ou à droite
- 1 gabarit pivotant L = 600 mm avec 4 colliers réglables
- 12 pointes d'arrêt pour la règle de butée
- 1 gabarit de perçage centré
- 1 peigne
- Outillage
- Mode d'emploi

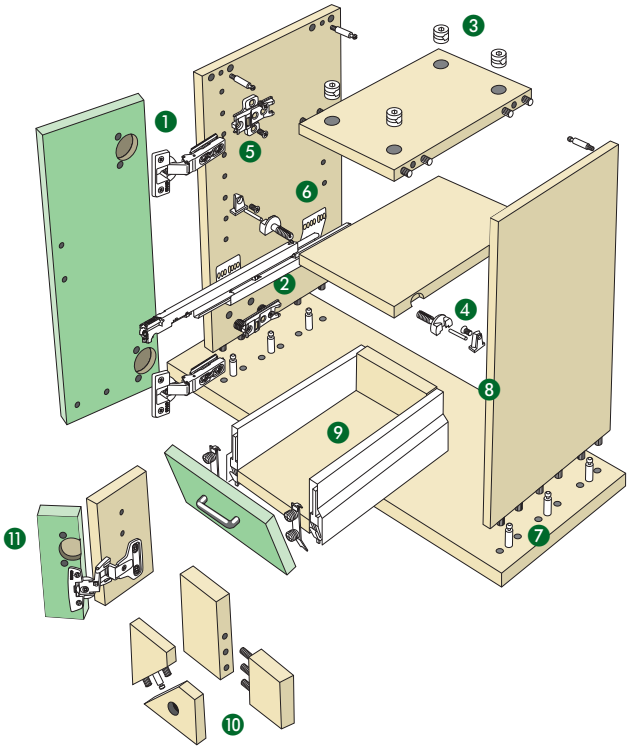
Dimensions de la machine
larg. 2,00 m, prof. 1,37 m, haut. 1,76 m

Alimentations
Électrique :
3 x 380 V/50 Hz / 1,1 kW*
Pneumatique : 6 bar, air sec
Aspiration :
2 mm x Ø 100 mm

* Autres tensions : nous consulter

Une machine pour 11 applications

1. Charnières : perçage selon schéma, enfoncement des charnières.
   Utilisable pour le système com plet de charnières
2. Cales avec chevilles :
   perçage et enfoncement.
3. Excentriques : perçage horizontal et perçage vertical.
4. Support de tablettes : perçage
5. Panneaux prépercés : perçage selon systéme 32 mm, par groupes de 19 trous au maximum
6. Glissières de meubles : perçage.
7. Rangée de chevilles : perçage.
8. Paroi latérale : chevilles et raidisseurs excentriques jusqu'à 600 mm de profondeur du meuble en une seule opération
9. Tiroirs : perçage de la façade et du fond de tous les systèmes de coulisses Grass.
10. Assemblage des cadres en onglet à 90° :
    - avec chevilles et raidisseurs excentriques
    - profil et décorations avec chevilles longues de 16 mm
    - assemblages de châssis avec chevilles longues e 16 mm
11. Charnières visibles :
    perçage selon schéma, enfoncement des charnières.



Grass Combipress 23/19

Avantages et manipulation.

- Tête pivotante à 90°
- Tête verticale 23 broches et tête horizontale 19 broches entr'axes 32 mm
- Commande pneumatique numérique
- Plusieurs butées latérales pour un travail rationnel
- Presseurs pneumatiques
- Qualité rigoureuse dûe au développement par Grass
- Utilisation simple

Désignation du produit	Réf.
Combipress 23/19 3x380V/50Hz	92497

combipress

Presseurs pneumatiques	Commande pneumatique numérique	Tête 23/19 broches
Fixation optimale sur la Combipress avec les presseurs pneumatiques.	Travail simple et précis grâce à la commande numérique des systèmes pneumatiques	Tête verticale 23 broches, tête horizontale 19 broches en entr'axes 32 mm

Grass Combipress 23/19

Accessoires.

Mèches et matrices

Mèche longueur 50 / Ø 10 mm		
Mèche Ø	Rotation à gauche (rouge)	Rotation à droite (noir)
2,7 mm	90887	93569

Mèche longueur 50 / Ø 10 mm

Mèche longueur 57 / Ø 10 mm		
Mèche Ø	Rotation à gauche (rouge)	Rotation à droite (noir)
3 mm	38135	38136
5 mm	35809	35810
6 mm	91572	91573
8 mm	35811	35812
10 mm	35813	35814
15 mm	38178	37350
18 mm		90928
20 mm	90937	90938
22 mm		90927
25 mm		91070
26 mm		94554
30 mm		90926
35 mm Airmatic-Set méches G + D		95423
35 mm	93091	35818
35,2 mm		91661

Mèche longueur 57 / Ø 10 mm

Mèche longueur 57 / Ø 10 mm avec chanfrein

Mèche longueur 75 / Ø 10 mm

Mèche longueur 100 / Ø 10 mm

Mèche à étages longueur 75 / Ø 10 mm

Mèche longueur 57 / Ø 10 mm avec chanfrein		
Mèche Ø	Rotation à gauche (rouge)	Rotation à droite (noir)
8 mm	90660	90661
10 mm	90662	90663

Mèche longueur 75 / Ø 10 mm		
Mèche Ø	Rotation à gauche (rouge)	Rotation à droite (noir)
6 mm	91762	91763
8 mm	38313	37351
10 mm	89586	38869

Mèche longueur 100 / Ø 10 mm		
Mèche Ø	Rotation à gauche (rouge)	Rotation à droite (noir)
16 mm	30269	30270

Mèche à étages longueur 75 / Ø 10 mm		
Mèche Ø	Rotation à gauche (rouge)	Rotation à droite (noir)
6/15 mm	38369	
8/19 mm	90929	33402

Matrices à enfoncer	
Matrice à enfoncer BBM NX73 / Tête acier Nexis 110°	95561
Matrice à enfoncer BBM NX93 / Tête zamac Nexis 170°	95562
Matrice à enfoncer BBM Universelle NX/Nexis 110° + 170° universelle	95563
Matrice à enfoncer BBM, Nexis cales droites H0 et H3	95564
Matrice d'injection sous pression BBM pour crochet frontal DWD Dynamic XP	F146109857299
Matrice à enfoncer Snap On 3000 Airmatic	95373
Matrice à enfoncer Snap On 3000 / 3703 tête acier VS	90282
Matrice à enfoncer Snap On 3000 / 3703 tête zamac VZ	30127
Matrice à enfoncer Snap On 3000 / 3903 tête zamac VZ	37552
Matrice à enfoncer G980	95390
Matrice à enfoncer Twist Lock 4000 coupelle séparée	91285
Matrice à enfoncer Twist Lock 4000 complet	91284
Matrice à enfoncer G3/DZK (système Snap On 3000)	89595
Matrice à enfoncer attache façade Nova	92514

Autres matrices : nous consulter à l'adresse info@grass.at.

Accessoires

Butée latérale gauche et droite	
Bute latérale gauche	93314
Bute latérale droite	94292

Butée de centrage point zéro	
	94482

Goujon de butée	
	89748

Butée pendulaire et butée d'extension	
Butée pendulaire	94339
Butée d'extension triple	93384

Plaque de pressage	
	94342

Support d'aplomb	
	93300

Mandrin à changement rapide et fourche de démontage	
Mandrin à changement rapide	93200
Fourche de démontage de mandrin	91094

Gabarit en bois point zéro	
	94486

Calibre de positionnement	
	38207

3ème système de butée – Régle centrale	
dans plateau de la machine	93753

Rallonge gradueé reversible		
Type 1	36 - 135 cm	94204
Type 2	136 - 235 cm	37536

Gabarit pivotant		
Longueur	600 mm	93316
Longueur	2000 mm	93315

Peigne pour perçage en série	
système 32	93282

Grass Flexipress V/H

La machine idéale pour les menuisiers, les décorateurs et la fabrication en moyenne série.

Équipement de base

- Plateau 450 x 1000 mm
- 2 butées latérales à gauche
- 2 butées latérales à droite
- Étrier presseur pour la matrice à enfoncer
- Commande pneumatique complète
- Commande électrique complète
- Gabarit pivotant L = 600 mm
- 2 raccords d'aspiration
- Outils de l'utilisateur
- Mode d'emploi

Alimentations

Électrique :
3 x 380 V/50 Hz / 1,1 kW*
Pneumatique :
6 bar, air sec
Aspiration :
2 x Ø 100 mm

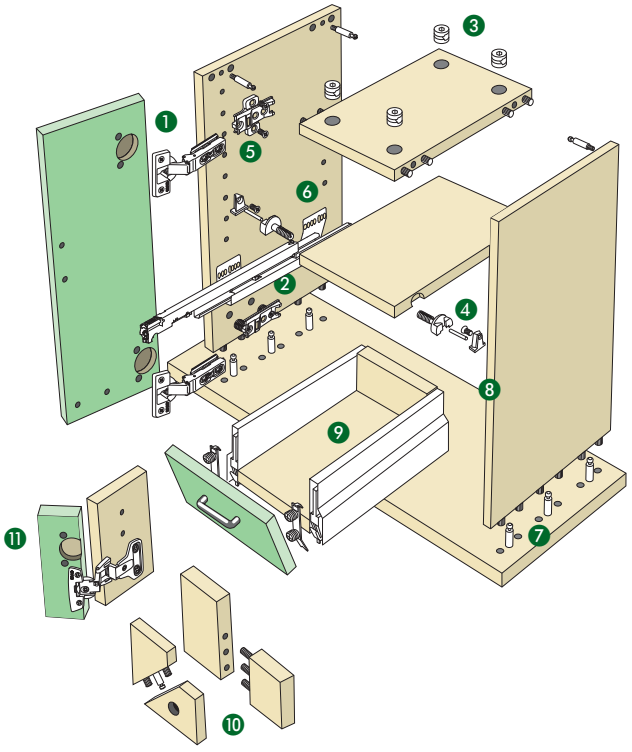
Dimensions de la machine

larg. : 1,00 m; prof. :1,01 m;
haut. : 0,91 m

* Autres tensions : nous consulter

Une machine pour 11 applications

1. Charnières : perçage selon schéma, enfoncement des charnières.
   Utilisable pour le système complet de charnières
2. Cales avec chevilles : perçage et enfoncement.
3. Excentriques : perçages horizontal et vertical.
4. Support de tablettes : perçages
5. Panneaux prépercés : perçage selon entr'axes 32 mm, par groupes de 18 trous au maximum
6. Glissières de meubles : perçage.
7. Rangée de chevilles : perçage.
8. Paroi latérale : chevilles et raidisseurs excentriques jusqu'à 600 mm de profondeur du meuble en une seule opération
9. Tiroirs : perçage de la façade et du fond de tous les systèmes de coulisses Grass.
10. Assemblage des cadres en onglet à 90° :
    - avec chevilles et raidisseurs excentriques
    - profil et décorations avec chevilles longues de 16 mm
    - assemblages de châssis avec chevilles longues de 16 mm
11. Charnières visibles : perçage selon schéma, enfoncement des charnières.



Grass Flexipress V/H

Avantages et manipulation.

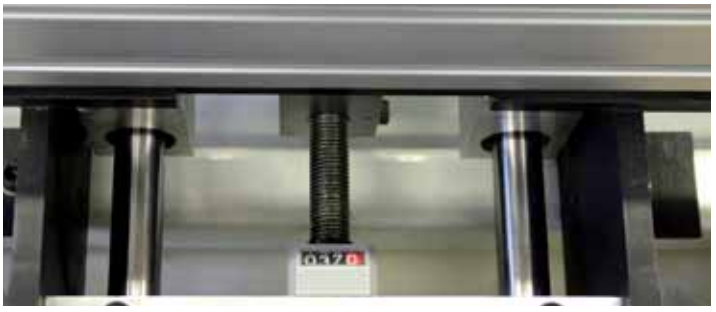
- Tête verticale 22 broches orientable à 90°
- Butée de profondeur graduée
- Maintenance facile
- Réglage de la règle de butée avec volant manuel et disque perforé
- Tête horizontale 3 broches
- Manipulation simple et bien pensée = utilisation rationnelle
- Construction compacte, châssis stable
- 25 mandrins rapides

Désignation du produit	Réf.
Flexipress V/H 3x380V/50Hz	95025

Le bâti de la machine doit être commandé séparément.

flexipress

Commande pneumatique	Butée de profondeur graduée	Échelle graduée avec volant manuel
Avance pneumatique et presseur pneumatique.	Pour un réglage simple et précis de la profondeur de perçage	Pour un réglage rapide et précis du plateau de perçage



Grass Flexipress V/H

Accessoires.

Mèches et matrices

Mèche longueur 50 / Ø 10 mm		
Mèche Ø	Rotation à gauche (rouge)	Rotation à droite (noir)
2,7 mm	90887	93569

Mèche longueur 57 / Ø 10 mm		
Mèche Ø	Rotation à gauche (rouge)	Rotation à droite (noir)
3 mm	38135	38136
5 mm	35809	35810
6 mm	91572	91573
8 mm	35811	35812
10 mm	35813	35814
15 mm	38178	37350
18 mm		90928
20 mm	90937	90938
22 mm		90927
25 mm		91070
26 mm		94554
30 mm		90926
35 mm	Airmatic-Set méches G + D	95423
35 mm	93091	35818
35,2 mm		91661
40 mm		93093

Mèche longueur 75 / Ø 10 mm		
Mèche Ø	Rotation à gauche (rouge)	Rotation à droite (noir)
6 mm	91762	91763
8 mm	38313	37351
10 mm	89586	38869

Mèche longueur 100 / Ø 10 mm		
Mèche Ø	Rotation à gauche (rouge)	Rotation à droite (noir)
16 mm	30269	30270

Mèche à étages longueur 75 / Ø 10 mm		
Mèche Ø	Rotation à gauche (rouge)	Rotation à droite (noir)
6/15 mm		38369
8/19 mm	90929	33402

Matrices à enfoncer	
Matrice à enfoncer BBM NX73 / Tête acier Nexis 110°	95561
Matrice à enfoncer BBM NX93 / Tête zamac Nexis 170°	95562
Matrice à enfoncer BBM Universelle NX/Nexis 110° + 170° universelle	95563
Matrice à enfoncer BBM, Nexis cales droites H0 et H3	95564
Matrice d'injection sous pression BBM pour crochet frontal DWD Dynamic XP	F146109857299
Matrice à enfoncer Snap On 3000 / 3703 tête acier VS	90282
Matrice à enfoncer Snap On 3000 / 3703 tête zamac VZ	30127
Matrice à enfoncer Snap On 3000 / 3903 tête zamac VZ	37552
Matrice à enfoncer Twist Lock 4000 coupelle séparée	91285
Matrice à enfoncer Twist Lock 4000 complet	91284
Matrice à enfoncer G3/DZK (système Snap On 3000)	89595
Matrice pour cales B6H/AH D10	94402
Matrice à enfoncer attache façade Nova	92514
Matrice à enfoncer G980	95390

Autres matrices : nous consulter à l'adresse info@grass.at.

Mèche longueur 50 / Ø 10 mm

Mèche longueur 57 / Ø 10 mm

Mèche longueur 75 / Ø 10 mm

Mèche longueur 100 / Ø 10 mm

Mèche à étages longueur 75 / Ø 10 mm

Accessoires

Bâti de machine	
	95178

Goujon de butée	
	89748

Mandrin à changement rapide	
	93200

Plaque de pressage	
	30126

Butée latérale gauche et droite	
gauche	93314
droite	94292

Butée pendulaire	
	94339

Rallonge de règle	
Type 1 36-136 cm	94204
Type 2 136-235 cm	37536

Gabarit pivotant		
Longueur	600 / 4 colliers réglables	93316
Longueur	2000 / 5 colliers réglables	93315

Gabarit de réglage point 0	
Gabarit de centrage point 0	94481

Grass ZP3-N pour Nova Pro

Pour la fabrication de tiroirs jusqu'à 140 cm de largeur.

Équipement de base

- Structure de bâti
- Fonctions pneumatiques
- Toutes longueurs Nova Pro réglables
- Pour tous types de tiroirs Nova
- Cylindres presseurs pour longueurs de guidage 270, 300, 400, 450, 500, 550 mm
- 7 butées latérales (écartement 50 mm) pour type de machine 1,2 m ou 9 butées latérales (écar tement 50 mm) pour type de machine 1,4 m

Dimensions de la machine

Type de machine 1,2 m :
larg. 2,3 prof. 1,0, haut. 1,95 m

Type de machine 1,4 m :
larg. 2,5 prof. 1,0, haut. 1,95 m

Encombrement

Type 1,2 m larg. 2,7 prof. 2,0, haut. 2,2 m
Type 1,4 m larg. 2,9 prof. 2,0, haut. 2,2 m

Alimentations

Pneumatique : 6 bar, air sec

* Autres tensions : nous consulter

Mise en œuvre rapide et facile

Avec la ZP-3N, vous pouvez presser en une seule opération châssis, fond et fond arrière.

Grass ZP3-N für Nova Pro

Avantages et manipulation.

- Manipulation facile des pièces sur la machine
- Construction stable (bâti)
- Pour fabrication en grande série
- Possibilité de régler toutes les largeurs de tiroir souhaitées
- Réglage en largeur avec serrage pneumatique
- Travail rapide
- Homologué CE

Emballage en caisse	Réf.
pour livraison à l'étranger	93202

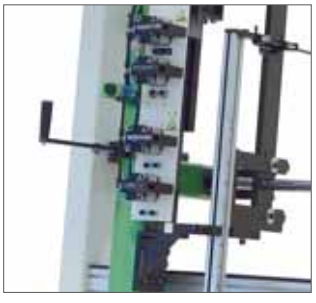
Désignation du produit	Réf.
ZP3-N 1,2 m	95492
ZP3-N 1,4 m	95493

À commander en sus :

- Joues de serrage pour fonds arrière bois ou acier
- Butées de hauteur pour fond arrière
- Cylindre presseur pour longueurs de guidage supplémentaires 350, 600 ou 650 mm
- Butées latérales
- Cadence: 20 secondes par tiroir

zp3-n

Serrage pneumatique	Manipulation facile	Construction stable
Réglage facile de la largeur par serrage pneumatique	Les pièces de la machine peuvent être manipulées facilement	Très bonne stabilité de la construction de bâti



Grass ZP3-N

Accessoires.

Accessoires pour fonds arrière bois

Joues de serrage pour décor Nova Pro Deluxe	
Hauteur 90 mm	95266
Hauteur 122 mm	95162
Emballage 1 kit	

Choisissez vos joues de serrage selon la forme et la hauteur de décor.

Remarque : non inclus dans le module de base.

Joues de serrage pour décor Nova Pro Classic	
Hauteur 63 + 90 +122 mm	95161
Emballage 1 kit	

Choisissez vos joues de serrage selon la forme et la hauteur de décor.

Remarque : non inclus dans le module de base.

Butée de hauteur pour fond arrière	
10 mm gauche	88918
Emballage 1 pièce	

Pour positionner un fond arrière, vous avez besoin de 2 butées de hauteur par hauteur.

Remarque : non inclus dans le module de base.

Cylindre presseur supplémentaire pour longueurs de coulisses	
350 mm	93594
600 / 650 mm	92328
Emballage 1 paire	

Pour les longueurs de coulisse de 350, 600 et 650 mm, des cylindres supplémentaires à enfoncer sont requis.

Remarque : non inclus dans le module de base.

Butée latérale pour tiroirs	
Écartement 50 mm	92604
Emballage 1 pièce	

Pour chaque tiroir, vous avez besoin d'une butée par largeur de tiroir.

Nota : le module de base comprend
7 butées pour type de machine de 1,2 m
9 butées pour type de machine de 1,4 m

Butée latérale pour tiroirs intérieurs	
Écartement 25 mm	95520
Emballage 1 pièce	

Pour chaque tiroir, vous avez besoin d'une butée par largeur de tiroir.

Remarque : non inclus dans le module de base.

Accessoires pour fonds arrière acier

Joues de serrage pour décor Nova Pro Deluxe	
Hauteur 90 mm	95164
Hauteur 122 mm	95223
Emballage 1 kit	

Choisissez vos joues de serrage selon la forme et la hauteur de décor.

Remarque : non inclus dans le module de base.

Joues de serrage pour décor Nova Pro Classic	
Hauteur 63 mm	95485
Hauteur 90 mm	95163
Hauteur 122 mm	95222
Emballage 1 kit	

Choisissez vos joues de serrage selon la forme et la hauteur de décor.

Remarque : non inclus dans le module de base.

Presseurs pour dos acier	
	95160
Emballage 1 kit	

Egalement requis pour la mise en place de dos en acier.

Remarque : non inclus dans le module de base.

Cylindre presseur supplémentaire pour longueurs de coulisses	
350 mm	93594
600 / 650 mm	92328
Emballage 1 paire	

Pour les longueurs de coulisse de 350, 600 et 650 mm, des cylindres supplémentaires à enfoncer sont requis.

Remarque : non inclus dans le module de base.

Butée latérale pour tiroirs	
Écartement 50 mm	92604
Emballage 1 pièce	

Pour chaque tiroir, vous avez besoin d'une butée par largeur de tiroir.

Nota : le module de base comprend
7 butées pour type de machine de 1,2 m
9 butées pour type de machine de 1,4 m

Butée latérale pour tiroirs intérieurs	
Écartement 25 mm	95520
Emballage 1 pièce	

Pour chaque tiroir, vous avez besoin d'une butée par largeur de tiroir.

Remarque : non inclus dans le module de base.

Presse à tiroir DWD-Dynamic-XP

Destinée à la fabrication industrielle de tiroirs et de sorties.

Équipement de base

- Cadre très stable
- Tous types et longueurs DWD Dynamic XP et DWD Dynamic XP Agantis usinables.
- Usinage possible de tiroirs et sorties pour largeurs de caisson de 250 à 1200 mm.
- Parois arrière bois et acier usinables
- 12 butées d'enclenchement standard à montage fixe conformément à la demande du client
- Entraînement pneumatique.

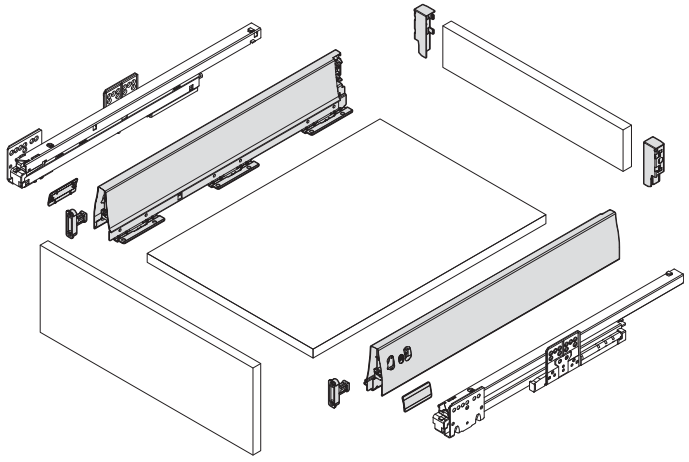
Dimensions de la machine
Dimensions (Larg. x P x H)
2 x 1 x 1,75 m

Encombrement
Pneumatique : air comprimé 6 bars, sec. 8 bars maxi.

Remarque
Sous réserve d'améliorations techniques et d'écarts de couleurs.

Mise en œuvre rapide et facile

La presse à tiroirs DWD Dynamic XP vous permet d'effectuer en une seule opération le pressage des profils, du fond et de la paroi arrière.



Presse à tiroir DWD-Dynamic-XP

Avantages et manipulation.

- Manipulation simple et facile des différentes pièces sur la machine
- Construction stable (cadre)
- Pour fabrication de grandes séries
- Toute dimension de tiroirs réglable en largeur
- Réglage en largeur avec serrage pneumatique
- Temps de processus courts
- Certifié CE
- Cadence par tiroir : 20 secondes

Emballage en caisse	Réf.
Presse à tiroir DWD-Dynamic-XP	F146083263801
U.C./ unité de conditionnement 1 pcs.	

Grass ZPM pour Unigrass

Spécial pour assemblage semi-automatique de tiroirs.

Équipement de base

- Structure de bâti
- Fonctions pneumatique
- 5 butées latérales pour la largeur des tiroirs
- 4 butées de hauteur de façade
- 3 butées de hauteur de fond arrière
- Pour types de coulisses 6035/D1/E1, 6036/D1/E1, 6136D1 / 6236D1 / 6436D1
- Peut recevoir toutes les matrices réglables (longueurs de châssis)
- Butées latérales pour position de la façade
- Unité d'entretien, régulateur de pression, surveillance de la pression
- Outil de l'utilisateur et mode d'emploi

Dimensions
Pour la fabrication de tiroirs jusqu'à une largeur de meuble de 100 cm.
Largeurs spéciales : nous consulter.

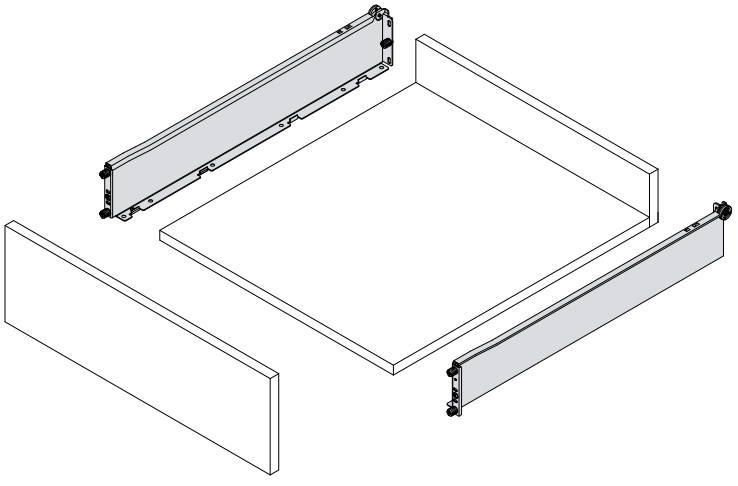
Dimensions de la machine
Largeur : 1,1 m
Hauteur : 1,9 m
Longueur : 1,8 m

Alimentations
Pneumatique : 6 bar, air sec

Sous réserve de perfectionnements techniques et de différences de couleur.

Mise en œuvre rapide et facile

Avec la ZPM, vous pouvez presser en une seule opération cotés façade, fond et retour AR

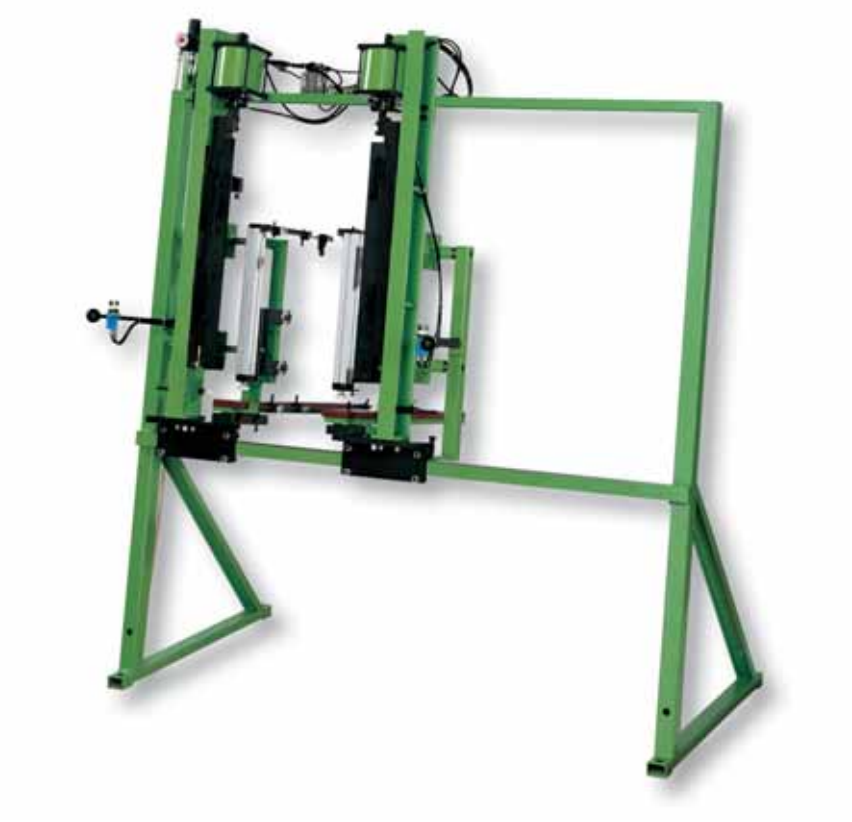


Grass ZPM pour Unigrass

Avantages et manipulation.

Pour les types :
6035 D1, 6026 E1, 6036 D1,
6136 D1, 6236 D1, 6436 D1

- Manipulation facile des pièces sur la machine
- Construction robuste
- Possibilité de régler toutes les largeurs de tiroir souhaitées
- Construction stable (bâti)
- Travail rapide



Désignation du produit	Réf.
ZPM	90501

zpm

Accessoires pour ZPM

Butée de hauteur pour façade et fond arrière	
	88918

Butée latérale	
	90651

Matrices interchangeables	
270	88910
350	88911
400	88912
440	88913
470	88914
510	88915
550	88916

Grass ZMV-tp pour ZMV-fix

Spéciale pour assemblage semi-automatique de tiroirs.

Équipement de base ZMV-tp

- Manipulation simple et facile
- Construction stable
- Pour fabrication de petites séries
- Commande pneumatique
- Performance élevée
- Certifié CE

Désignation du produit	Réf.
ZMV-tp	F146109859299
U.C./ unité de conditionnement 1 pcs.	

zmv-tp

Usinage ZMV-tp : simple et rapide

Information générale
Appareil mobile et pneumatique de table pour tous les systèmes de coulisses Grass :
Nova Pro, DWD Dynamic XP, DWD Agantis XP, Unigrass et Integra

Dimensions de la machine
Grass ZMV-tp
Dimensions (Larg x P x H) 1450 mm x 750 mm x 390 mm

La ZMV-tp permet l'usinage de tiroirs d'une largeur extérieure de caisson de jusqu'à 1 200 mm.

Valeurs de raccordement
Pneumatique : air comprimé 6 bars, sec

Remarque
Sous réserve d'améliorations techniques et d'écarts de couleurs.

ZMV-fix

Pour le montage rapide des systèmes de profils Grass à paroi simple ou double.
Convient aux tiroirs et blocs-tiroirs Grass des gammes Nova Pro, Dynamic XP, Agantis XP et Unigrass, avec une largeur de caisson jusqu'à 1200 mm.

ZMV-fix	Réf.
Gabarit de montage	95601
U.C./ unité de conditionnement 1 pcs.	

zmvfix

Grass RAM pour Unigrass 6036

Spécial pour assemblage semi-automatique de tiroirs.

Équipement de base

- Manipulation facile des pièces sur la machine
- Commande purement pneumatique
- Construction fiable
- Travail rapide
- Pilotage simple, rapide et rationnel
- Temps de réglage courts
- Faible encombrement
- Économique

Désignation du produit	Réf.
RAM 1,2 m	93250
U.C./ unité de conditionnement 1 pcs.	

Mise en œuvre rapide et facile

Utilisation

Appliquer la face intérieure du coté-tiroir acier 6036 sur la joue de serrage. Veiller à ce que le roulement repose dans le logement. Positionner le perçage de fond arrière sur la cheville et presser en appuyant sur la pédale. La manière de procéder est la même pour la droite et la gauche du coté tiroir.

Poser la façade (le bord inférieur à l'arrière), appliquer la face extérieure du coté acier sur la joue de serrage et avancer les perçages de façade sur la position des chevilles ; presser en appuyant sur la pédale.

La manière de procéder est la même pour la droite et la gauche du coté tiroir acier. Poser le fond préalablement fraisé dans la bordure de tiroir et l'enfoncer avec précaution à l'aide d'un maillet en caoutchouc.

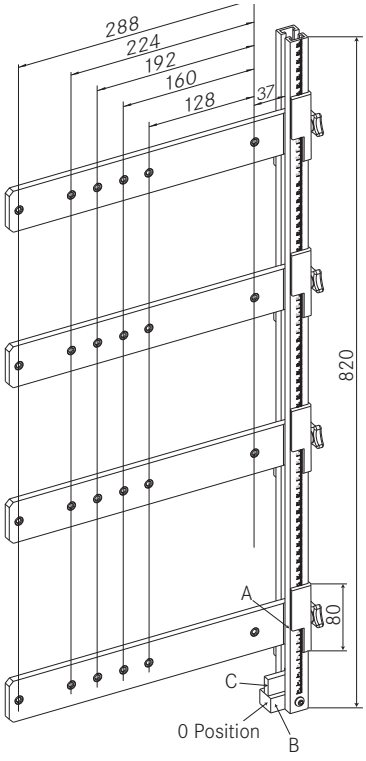
Gabarits

Nova Pro, Dynapro, Dynamic XP et Agantis XP.

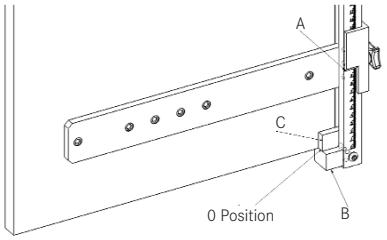
Gabarits

Gabarit de perçage pour coulisses Nova, côté meuble

- Mèches utilisables : Ø 5 mm pour euro-vis de 6 mm)
- Profondeur minimum du meuble 350 mm

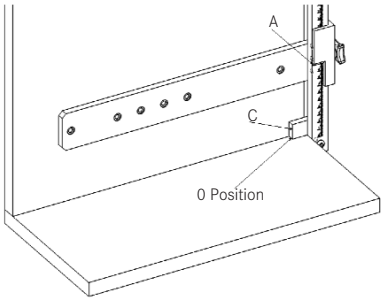


A... Arête de lecture = centre des trous de perçage
B... Plaque de butée pour éléments de caissons non montés
C... Plaque de butée pour caisson monté
O... Position Zéro = surface d'arrêt



Ordre des opérations:

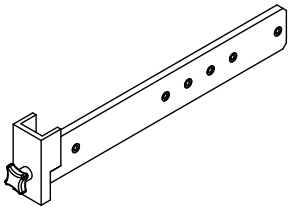
1. Mettre en place la plaque de butée "B".
2. Poser le gabarit contre l'élément de caisson non monté (Position 0)
3. Régler les éléments de perçage (Position "A")
4. Percer, en utilisant notre mèche Ø 5 mm avec collier réglable.



Ordre des opérations:

1. Enlever la plaque de butée "B".
2. Poser le gabarit contre le caisson monté (Position 0)
3. Régler les éléments de perçage (Position "A")
4. Percer, en utilisant notre mèche Ø 5 mm avec collier réglable.

Élément de perçage séparé	94721



Gabarit de perçage Nova Pro, Dynamic XP et Agantis XP	
1 règle graduée + 4 barres prépercées	
2 plaques de butée B + C	94730

Gabarits pour Grass Nova Pro

Réf.
95253
U.C. 1

Mèche Ø 5 mm avec guide

Application
sert au perçage préliminaire d'eurovis.

Réf.
92594
U.C. 1

Tournevis Pozidrive n°2

Utilisation
Tournevis Grass à embout cruciforme renforcé Pozidrive n°2 pour coulisses et charnières

Réf.
10256-00
U.C. 1

Gabarits

Nova Pro.

Gabarits pour Nova Pro

Gabarit de perçage pour raidisseurs sur façade grande largeur

Pour percer avec précision le fond du tiroir et la façade en cas d'utilisation du raidisseur

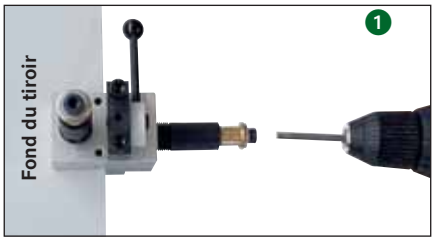
Raidisseur

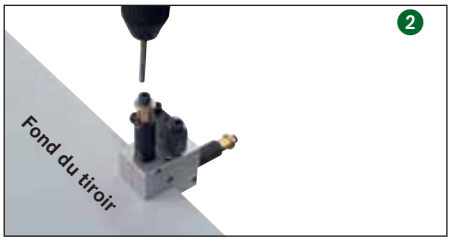
Gabarit de perçage pour raidisseurs	
Set Gabarit	94770
Raidisseur (exentrique + Goujon)	26744-09
U.C. 1	

Foret de rechange	
Mèche longueur 15 mm	94757
Mèche longueur 8 mm	94755
U.C. 1	

Le set comprend :

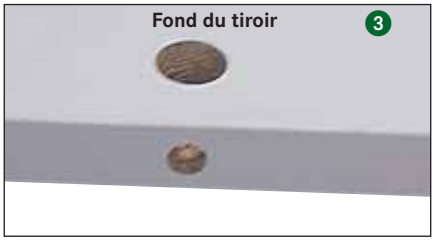
1 gabarit alu avec serrage
1 gabarit de marquage
1 mèche 15 mm
1 mèche 8 mm
1 adaptateur 6 pans
1 clé à 6 pans 3 mm
1 clé à 6 pans 4 mm

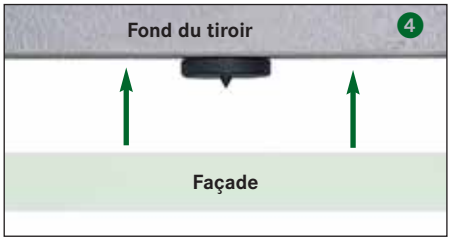




Utilisation pour raidisseur de façade

(voir schémas 1-4 ci-contre)





Gabarit de perçage Sensomatic

Réf.
146109850299
U.C. 1 pièce

U.C./ unité de conditionnement 1 = 1 pce.

Gabarit de perçage de façades Nova Pro

Gabarit de perçage de façades pour fixation frontale, tringle et système à poser Nova Pro.

Réf.
6925
U.C. 1 pièce

U.C./ unité de conditionnement 1 = 1 pce.

Gabarits

Nova Pro.

Gabarits pour Nova Pro

Gabarit de positionnement pour façades

Utilisation
Ce gabarit sert au positionnement précis des trous de perçage pour la fixation de la façade sur les profils Nova Pro (perçages à la volée).

Gabarits Nova Pro
94036 Höhe 63 (P910)
92050 H 90 + 122 (P920)

Gabarits Crystal
F146100591101
U.C. 1 pièce

Poinçon pour enfoncer les crochets attache-façade

Utilisation
Monter le crochet attache-façade P910/P920/P930, positionner le poinçon et enfoncer.

Réf.
94035
hauteur 63 (Typ P910)
91555
hauteur 90 et 122 (Type P920/930)
U.C. 1 pièce

Poinçon pour enfoncer les fixations de façade

Utilisation
Pour enfoncer la fixation de façade type 7600/REL-ET (fil rond)

Réf.
93526
U.C. 1 pièce

Poinçon pour fixation des pièces 6150/HF 10

Utilisation
Pour enfoncer la pièce 6150/HF 10

Réf.
37086
U.C. 1 pièce

Poinçon pour enfoncer les crochets attache-façade Nova Crystal

Utilisation
Monter le crochet attache-façade, positionner le poinçon et enfoncer.

Réf.
95456
U.C. 1 pièce

Poinçon pour fixation des raidisseurs

Utilisation
Monter le raidisseur sur le poinçon, positionner et taper.

Réf.
F146083271-101
U.C. 1 pièce

Poinçon pour fixation des pièces 6151/VHF

Utilisation
Pour enfoncer la pièce 6151/VHF 4,2

Réf.
92595
U.C. 1 pièce

Mèche de centrage Ø 3,5 mm

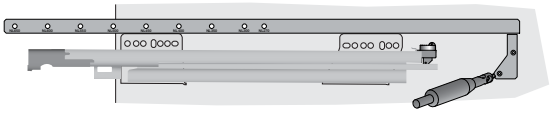
Utilisation
Pour le préperçage des trous pour vis bois Ø 3,5 mm

Réf.
35692
U.C. 1 pièce

Foret de rechange Ø 2,7

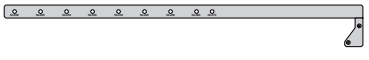
Réf.
90561
U.C. 1 pièce

Gabarits Tipmatic Plus Nova Pro



Gabarit de perçage Tipmatic Plus pour Nova Pro pour le perçage préalable des trous de fixation de pièces de verrouillage : perçage préalable simple et rapide. Utilisable pour toutes les longueurs de Nova Pro.

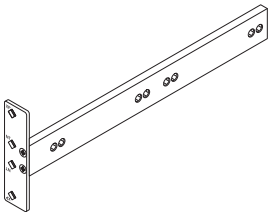
Gabarit de positionnement pour unité de verrouillage	
Tipmatic Plus Nova Pro	95530



Gabarits

DWD Dynamic XP et Agantis.

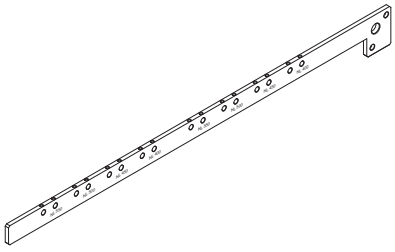
DWD XP Gabarit de perçage pour caisson



Gabarit de perçage pour profils internes Dynamic XP à sortie totale et Dynamic NT

Réf.
F146115715201
U.C. 1

Gabarit de perçage XP Tipmatic Plus



Pour Dynamic XP Tipmatic Plus
Sortie totale LN 400 – 550

Réf.
F14683257201
U.C. 1

DWD XP Set de gabarits de pointage

Set de gabarits de pointage pour DWD XP fixation frontale 6850.

Réf.
6920
U.C. 1

DWD XP Gabarit de perçage pour façade

Pour fixation frontale, railing et systèmes à poser DWD XP.

Réf.
6925
U.C. 1

Gabarits

DWD Dynamic XP et Agantis.

DWD XP Poinçon manuel

Poinçon manuel pour DWD XP fixation frontale à tourillons 6860.

Réf.
6910
U.C. 1

DWD XP Gabarit de perçage pour railing

Pour railing DWD XP.

Réf.
6927
U.C. 1

Gabarits

Interwood et Dynamic NT, Tipmatic Plus.

Aides à la transformation pour Interwood et Dynamic NT

Gabarit de perçage pour le corps Interwood pour la pose rapide et simple des perçages du corps.

Gabarits	
Gabarit de perçage pour le tiroir	66836-00
Mèche à centrer Ø 3,5 mm	35692
Mèche avec collier réglable Ø 5 mm	
pour vis Euro	92594
U.C. 1	

Embout de foret

Embout de foret pour gabarit de perçage 7990

Gabarits	
Embout de foret	7992
U.C. 1 kit	

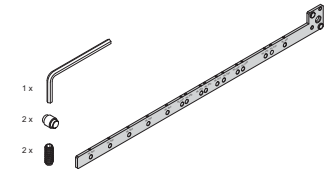
1 kit se compose de :
1 tige, 3 forets 2,5 mm,
1 clé pour vis à six pans creux

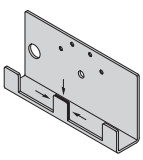
Gabarit de perçage pour le corps Dynamic NT et Interwood

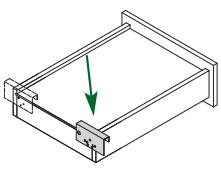
Gabarit de perçage pour la glissière du caisson pour sortie totale Dynamic XP, Dynamic NT et Interwood.

Réf.
F146115715201
U.C. 1

Aides à la transformation pour Interwood et Dynamic NT Tipmatic Plus







Gabarit de perçage Interwood Tipmatic Plus pour le perçage préliminaire des perçages de fixation d'éléments de verrouillage : Perçage préliminaire simple et rapide.

Gabarit de perçage pour Interwood et Dynamic NT Tipmatic-Plus pour le perçage préliminaire des perçages de fixation pour les adaptateurs de parois arrière. Placer le gabarit de perçage sur la paroi arrière et effectuer le perçage préliminaire.

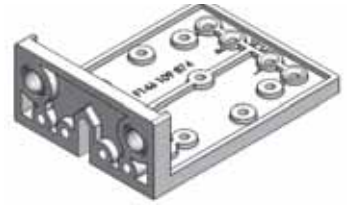
Gabarit de perçage pour pièces de verrouillage	
Interwood Tipmatic Plus	71097-01
U.C. 1	

Gabarit de perçage pour adaptateur de paroi arrière	
Interwood Tipmatic Plus	71098-01
U.C. 1 pièce	

Gabarits

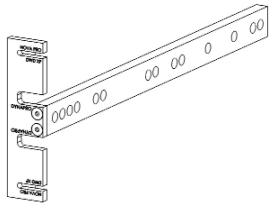
Dynapro et Dynapro Tipmatic Plus.

Gabarit de perçage pour tiroir



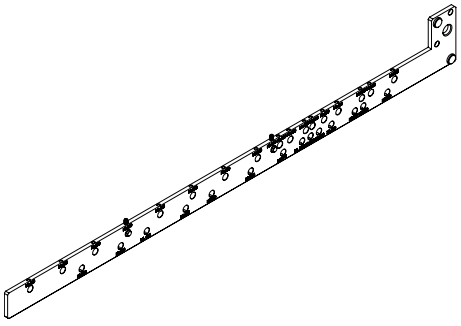
Réf.
F146109874299
U.C. 1

Gabarit de perçage pour glissière de caisson



Réf.
F146109873299
U.C. 1

Unité de verrouillage Tipmatic Plus



Réf.
F146109875299
U.C. 1

Gabarits

Unigrass et coulisses a galets.

Gabarits pour Unigrass

Poinçon pour fixation des pièces (Unigrass 6151)

Utilisation
Pour enfoncer la pièce 6151/VHF 4,2

Réf.
92595
U.C. 1

Gabarit de positionnement pour façades (Unigrass 6036 D3)

Utilisation
Ce gabarit sert au positionnement précis des trous de perçage pour la fixa-tion de la façade sur les profils Unigrass (perçages à la volée).

Réf.
91154
U.C. 1

Équerres de butée (Unigrass 6036)

Utilisation
L'équerre de butée sert au positionnement précis de la glissière sur le coté meuble.

Réf.
36455
U.C. 1

Mèche de centrage Ø 3,5 mm

Utilisation
Pour le préperçage des trous pour vis bois Ø 3,5 mm

Réf.
35692
U.C. 1

Foret de rechange Ø 2,7

Réf.
90561
U.C. 1

Mèche avec guide Ø 5 mm

Utilisation
Pour le préperçage des trous pour euro-vis

Réf.
92594
U.C. 1

Tournevis Pozidrive n°2

Utilisation
Tournevis Grass à embout cruciforme renforcé Pozidrive n°2 pour coulisses et charnières

Réf.
10256-00
U.C. 1

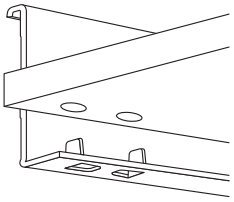
Gabarits

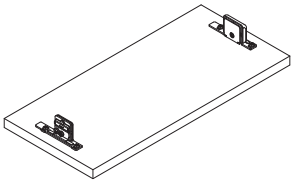
Integra.

Gabarit de perçage Integrafit

Pour prépercer ou pointer les positions de fixation pour façade Integra et pour fond Integra Quick.

contient :
- coprs de gabarit
- pointeau ø 5 mm
- pointeau ø 10 mm

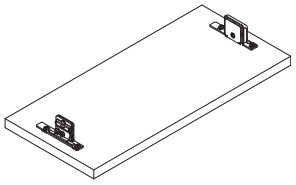




Réf.
3960
U.C. 1

Poinçon pour Integra

Poinçon pour fixations de façade Integra avec anneau cranté d'assemblage.



Poinçon pour Integra
Fixation de façade 9006 3935
Fixation de façade 9206 3937
Fixation de façade 9306 3938
Unité de conditionnement U.C. 1 pièce

Gabarit de perçage de coulisses sur caisson

Gabarit de perçage maniable en métal pour prépercer la position des coulisses sur caisson avec mèche de centrage

utilisable pour :
- Integra
- Sorties partielles à billes
- Sorties totales à billes

Réf.
2110
U.C. 1

Gabarits

Integra.

Set de pointes

Pour fixation de façade 9005

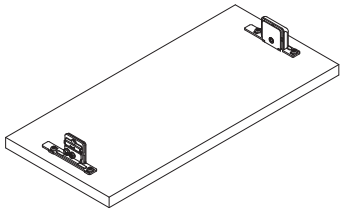
contient :
- pièce de gabarit gauche
- pièce de gabarit droit
- 4 pointes

Réf.
3985
U.C. 100

Pour fixation de façade 9205 / 9305

contient :
- pièce de gabarit gauche
- pièce de gabarit droit
- 4 pointes

Réf.
3986
U.C. 100



Tournevis Pozidrive n°2

Utilisation

Tournevis Grass à embout cruciforme renforcé Pozidrive n°2 pour coulisses et charnières

Réf.
10256-00
U.C. 1

Mèche de centrage Ø 3,5 mm

Utilisation

Pour le préperçage des trous pour vis bois Ø 3,5 mm

Réf.
35692
U.C. 1

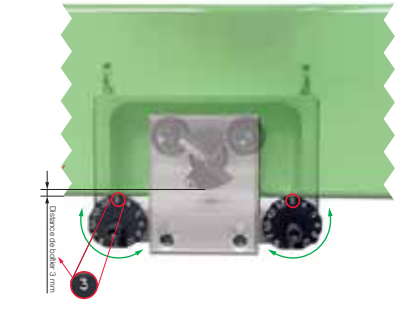
Foret de rechange Ø 2,7

Réf.
90561
U.C. 1

Gabarits

Eurodrill.

Eurodrill



Réglage de la distance de perçage pour Eurodrill :

Les deux molettes noires (voir figure ci-dessous) permettent de régler facilement la distance de perçage à des valeurs standard entre 3 et 11 mm. Soulever légèrement la molette, régler la valeur et laisser la molette revenir en position. Terminé !

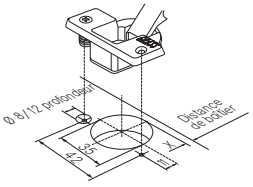
Eurodrill	
Kit Eurodrill	94771
Mèche de rechange Ø 8 mm droite	94755
Mèche de rechange Ø 35 mm droite	94758
Tiges de butée longues 600 mm	02044
Tiges de butée longues 2000 mm	02047
Butée	88918
Vis à oreilles pour fixation ou tige de butée	02164

Eurodrill

- Dispositif pour le perçage de la tête Grass avec une perceuse manuelle (idéal pour le perçage de portes sur place, par exemple au moment du montage chez le client).
- La distance de perçage peut être réglée facilement au moyen de molettes de 3 à 11 mm
- Le fond antidérapant assure une très bonne tenue pendant le perçage

Le kit Eurodrill comprend :

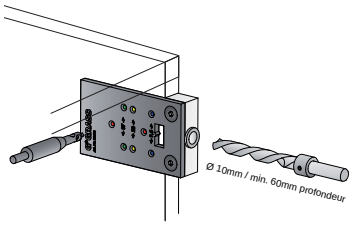
- Dispositif de perçage Eurodrill
- 1 mèche 35 mm
- 2 mèches 8 mm
- 1 adaptateur 6 pans
- 1 clé six pans de 3 mm
- 1 clé six pans de 4 mm



Gabarits

Twist Lock 4000, Soft-close Pin et Nexis.

Gabarits pour Soft-close Pin



Utilisation

Le gabarit de positionnement pour Airmatic Pin permet de percer toutes les variantes d'adaptateurs et d'amortisseurs.

Gabarit de positionnement pour adaptateurs et amortisseurs	
Gabarit de positionnement sans mèches	95470
U.C.	1

Mèche Ø 10 mm avec guide	
	38823
U.C.	1

Gabarits pour Nexis Nexis

Utilisation

La mèche de centrage sert au perçage préalable des vis pour panneaux de particules de Ø 3,5 mm.

Mèche de centrage Ø 3,5 mm	
Mèche de centrage	35692
U.C.	1

Gabarits pour Nexis

Utilisation

Poser le poinçon sur la fixation Soft-close insérée et enfoncer la fixation.

Poinçon pour Nexis Soft-close	
	95590
U.C.	1

Gabarits

Jig 500 le gabarit de perçage pour charnières.

Gabarits jig 500

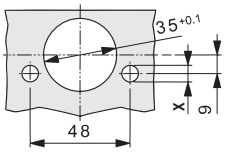
Gabarit de perçage pour charnières à fixation par vis bois ou tourillons prémontés, charnières Impresso et plaques de montage en croix

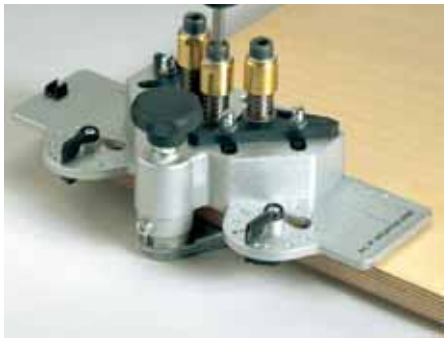
Gabarit de perçage pour charnières Jig 500

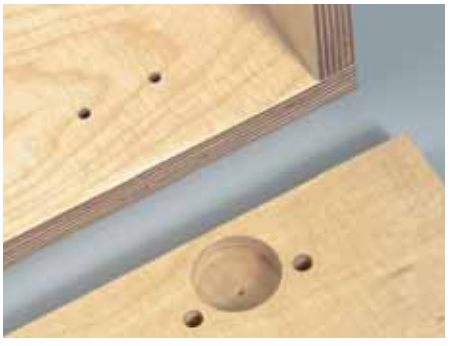
Réf.
949.304.05.0000
U.C. 1 Set

1 set comprend:
1 gabarit de perçage
1 gabarit pour plaques de montage en croix
1 mèche pour perceuse
1 mèche Ø 35 mm
2 mèches Ø 8 mm

Bohrbild







Calibre à marquer et angle de perçage.

Réf.
514.002.55.9062
U.C. 1

Marquage facile ou perçage préliminaire de plaques linéaires et à grille Nexis

Gabarits

Ferrures pour abattants.

Dispositifs d'aide à l'usinage pour ferrures pour abattants

Gabarit de perçage pour les ferrures pour abattants Grass Kinvaro S-35, L-80 et F-20

Réf.
F146100495201
U.C. 1

Mèche avec guide Ø 5 mm

Utilisation
Pour le préperçage des trous pour euro-vis

Réf.
92594
U.C. 1

Accessoires utilisables avec le gabarit de perçage F 146100495201

Gabarit de perçage pour les ferrures pour abattants Grass Kinvaro Grass Kinvaro T-65, T-70, T-71, T-75, T-76

Réf.
F146100494201
U.C. 1

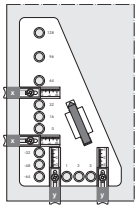
Mèche avec guide Ø 5 mm

Utilisation
Pour le préperçage des trous pour euro-vis

Réf.
92594
U.C. 1

Accessoires utilisables avec le gabarit de perçage F 146100494201

Gabarit de perçage pour les ferrures pour abattants Grass Kinvaro T-65, T-70, T-71, T-75, T-76, S-35, L-80, F-20



Réf.
F146100609201
U.C. 1

Foret spécial 5 mm pour ferrures pour abattants

Le foret spécial doit être commandé expressément (indispensable pour T-71, T-76, S-35, L-80 et la charnière de liaison F-20)

Réf.
F146100608101
U.C. 1

Accessoires utilisables avec le gabarit de perçage F 146100609201

Article N° Index

11

0	Seite
02164	44
02044	44
02047	44

1	Seite
10256-00	34
15254	43
146109850299	35

2	Seite
2110	41
20278	43
26744-09	35

3	Seite
3935	41
3937	41
3938	41
3960	41
3985	42
3986	42
30126	23
30127	8
30269	14
30270	14
31264	43
33402	14
35692	36
35809	8
35810	8
35811	8
35812	8
35813	8
35814	8
35818	8
36455	40
37086	36
37350	8
37351	14
37535	15
37536	15
37552	8
38135	8
38136	8
38178	8
38207	19
38313	14
38369	14
38823	45
38869	14

5	Seite
514.002.55.9062	46

6	Seite
66836-00	39
6910	38
6920	37
6923	37
6925	35
6926	37
6927	38
6940	29

7	Seite
71097-01	39
71098-01	39
7992	39

8	Seite
88910	31
88911	31
88912	31
88913	31
88914	31
88915	31
88916	31
88918	26
89586	14
89595	8
89748	19

Article N° Index

9	Seite
90282	8
90501	31
90561	36
90660	8
90651	31
90661	8
90662	8
90663	8
90844	8
90887	8
90926	8
90927	8
90928	8
90929	14
90937	8
90938	8
91070	8
91095	19
91154	41
91284	8
91285	8
91287	45
91555	36
91572	8
91573	8
91661	8
91762	14
91763	14
92050	36
92328	26
92497	17
92514	14
92594	34
92595	36
92604	26
93091	18
93093	14
93200	9
93202	25
93250	33
93282	19
93300	19
93314	15
93315	19
93316	19
93384	19
93526	36
93569	8
93594	26
93753	19
94030	36

9	Seite
94035	36
94036	36
94204	19
94292	15
94339	19
94342	19
94402	18
94481	23
94482	19
94486	19
94488	8
94554	14
94721	34
94730	34
94755	45
94758	45
94770	35
94771	44
949.304.05.0000	46
95025	21
95160	27
95161	26
95162	26
95163	27
95164	27
95178	23
95222	27
95223	27
95253	34
95266	26
95373	18
95390	8
95423	18
95456	36
95470	45
95492	25
95493	25
95520	26
95530	36
95540	6
95541	6
95542	6
95543	6
95544	6
95545	6
95546	6
95547	6
95548	6
95561	8
95562	8
95563	8

9	Seite
95564	14
95565	8
95567	15
95568	15
95569	15
95570	15
95571	15
95572	15
95573	15
95574	15
95575	15
95576	15
95580	9
95581	9
95582	9
95583	9
95584	9
95585	9
95586	9
95587	9
95588	9
95589	9
95590	45
95591	9
95595	9
95596	6
95597	6
95598	15
95599	15
95601	32

F	Seite
F146095533299	12
F146095534299	12
F146095535299	12
F146095536299	12
F146095537299	12
F146095538299	12
F146095540499	6
F146095541499	6
F146095542499	6
F146095543499	6
F146095544499	6
F146095545499	6
F146095546499	6
F146095547499	6
F146095548499	6
F146095596499	6
F146095597499	6
F146095603299	12
F146095604299	12
F146095605299	12
F146095606299	12
F146095607299	12
F146095608299	12
F146100494201	47
F146100495201	47
F146100591101	36
F146100608201	47
F146100609201	47
F146109800499	6
F146109801499	6
F146109802499	6
F146109803499	6
F146109804499	6
F146109805499	6
F146109806499	6
F146109808499	6
F146109809499	6
F146109810499	6
F146109811499	6
F146109812499	6
F146109813499	6
F146109814499	6
F146109815499	6
F146109816499	6
F146109817499	7
F146109818499	7
F146109819499	7
F146109820499	7
F146109821499	7
F146109822499	7
F146109823499	7

F	Seite
F146109824499	7
F146109825499	7
F146109826299	12
F146109827299	12
F146109828299	12
F146109829299	12
F146109830299	12
F146109831299	12
F146109832299	13
F146109833299	13
F146109834299	13
F146109835299	13
F146109836299	13
F146109837299	13
F146109838499	7
F146109839499	7
F146109840499	7
F146109841499	7
F146109842499	7
F146109843499	7
F146109844499	7
F146109845499	7
F146109846499	7
F146109851299	13
F146109852299	13
F146109853299	13
F146109854299	13
F146109855299	13
F146109856299	13
F146109857299	8
F146109858299	14
F146109859299	32
F146109873299	40
F146109874299	40
F146109875299	40
F146109876299	14

G*GRASS®

Grass GmbH
Systèmes de mouvement
Grass Platz 1
A 6973 Höchst, L'Autriche
Téléphone +43 (0) 5578 701-0
Télécopieur +43 (0) 5578 701-59
E-Mail info@grass.eu

71112-00 – 01 | 2010 – 1.000 (FRA) – **Publicité GRASS** Sous réserve de modifications, d'erreurs typographiques et d'impression